

ROBOTICS GALU

Go2



ROBOT ESPECIAL PARA INTERIORES

G02 EL ESPECIALISTA EN SEGURIDAD

C O N T E N I D O

Go2

Go2 Básico

- Go2 Air
- Go2 Pro

Go2 investigación y desarrollo

- Go2 Edu - U1
- Go2 Edu - U2
- Go2 Edu - U3
- Go2 Edu - U4

Go2 - W

- Go2 W - U1
- Go2 W - U2
- Go2 W - U3
- Go2 W - U4
- Go2 W - U5

Go2 - Went especial para seguridad

- Go2 Went - U1
- Go2 Went - U2
- Go2 ent - U1
- Go2 ent - U2
- Go2 ent - U5
- Go2 ent - U6



Módulo de seguimiento

control remoto o seguimiento automático.

Cámara frontal con transmisión de imagen.

- Resolución de 1280×720, lente ultra gran angular de 120° (FOV) que ofrece una gran claridad.

Luz frontal

- de alta intensidad para iluminar el trayecto.

LiDAR 4D L1

- Escaneo omnidireccional ultra gran angular de 360°×90°. Permite la evasión automática [de obstáculos] con puntos ciegos reducidos y un funcionamiento estable.

12 motores de articulación de precisión en aleación de aluminio.

- Robustos y potentes. Un diseño estético y simple para una experiencia visual totalmente nueva.

Micrófono de intercomunicación:

Comunicación efectiva sin restricciones de escenario.

Correa auto-retráctil

Fácil de llevar y de cargar.

Más estable y potente con dispositivos avanzados

- LiDAR 3D
- Tarjeta eSIM 4G (con GPS)
- Wi-Fi 6 de doble banda
- Bluetooth 5.2 para una conexión estable y control remoto.

Potente núcleo de cómputo

- Controlador de movimiento
- Procesador ARM de alto rendimiento.
- Procesador de algoritmo de IA mejorado
- Orion NX/Nano externo

Batería inteligente

- Batería estándar de 8000 mAh
- Batería de larga autonomía de 15000 mAh
- Protección contra sobrecalentamiento, sobrecarga y cortocircuitos

Bocina para reproducir música

- Escucha música a tu gusto



Sensor de fuerza en el pie

- Recepción de percepción en tiempo real.

Go2

TABLA COMPARATIVA

Air



PRO



INSPECCIÓN



EDUCACIÓN



Especificaciones mecánicas	Dimensión de la posición de pie		70 cm x 31 cm x 40 cm			
	Dimensión de agacharse		76 cm x 31 cm x 20 cm			
	Peso (con batería)		Unos 15 kg			
	Material		Aleación de aluminio + Plástico de ingeniería de alta resistencia			
Parámetro electrónico	Voltaje		28 V ~ 33,6 V			
	Trabajando a máxima potencia		Aproximadamente 3000W			
Parámetros de rendimiento	Carga útil	≈7 kg (MÁXIMO ~ 10 kg)	≈8 kg (MÁXIMO ~ 10 kg)	≈8 kg (MÁXIMO ~ 12 kg)	≈8 kg (MÁXIMO ~ 12 kg)	
	Velocidad	0 ~ 2,5 m/s	0 ~ 3,5 m/s	0 ~ 3,5 m/s (MAX. - 5 m/s)	0 ~ 3,5 m/s (MAX. - 5 m/s)	
	Altura máxima de caída de subida	Unos 15 cm	Unos 16 cm	Unos 16 cm	Unos 16 cm	
	Ángulo máximo de ascenso	30°	40°	40°	40°	
	Potencia informática básica	°	8 núcleos de alta CPU de alto rendimiento[4]	8 núcleos de alta CPU de alto rendimiento[4]	8 núcleos de alta CPU de alto rendimiento[4]	
Parámetros de la articulación de la rodilla	Par máximo de articulación[1]	°	°	°	°	
	Motor de articulación de rodilla de aluminio	Cuerpo: -48~48° / muslo: -200°~90° / vástago: -156°~-48°	Cuerpo: -48~48° / muslo: -200°~90° / vástago: -156°~-48°	Cuerpo: -48~48° / muslo: -200°~90° / vástago: -156°~-48°	Cuerpo: -48~48° / muslo: -200°~90° / vástago: -156°~-48°	
	Rango de movimiento	°	°	°	°	
	Circuito intraarticular (rodilla)	°	°	°	°	
	Enfriador de tubo de calor conjunto	°	°	°	°	
Parámetros del sensor de fuerza	LIDAR 3D de gran angular	°	°	°	°	
	Módulo de seguimiento de posicionamiento vectorial inalámbrico	°	°	°	°	
	Cámara gran angular HD	°	°	°	°	
	Sensor de fuerza del extremo del pie	°	°	°	°	

Go2

TABLA COMPARATIVA

Air



PRO



INSPECCIÓN



EDUCACIÓN



Lista de características	Acción básica	◦	◦	◦	◦
	Correa con escalado automático	◦	◦	◦	◦
	OTA inteligente mejorada	◦	◦	◦	◦
	Transacción de imágenes RTT 2.0	◦	◦	◦	◦
	Programa gráfico	◦	◦	◦	◦
	Lámpara delantera	◦	◦	◦	◦
	WiFi6 con doble banda	◦	◦	◦	◦
	Bluetooth 5.2/4.2/2.1	◦	◦	◦	◦
	Módulo 4G (con GPS)	◦	◦	◦	◦
	Función de voz[5]	◦	◦	◦	◦
	Sistema inteligente de seguimiento lateral ISS 2.0	◦	◦	◦	◦
	Detección y evasión inteligente	◦	◦	◦	◦
	Compatibilidad de la pila de carga	◦	◦	◦	◦
	Desarrollo secundario[6]	◦	◦	◦	◦
Parámetros de rendimiento	Módulo de alta potencia de cálculo	opcional	opcional	opcional	opcional
	Cámara de profundidad	◦	◦	◦	◦
	Batería inteligente	◦	◦	◦	◦
	Duración de la batería	estándar (8000 mAh)	estándar (8000 mAh)	estándar (8000 mAh)	estándar (15000 mAh)
	Cargador	Aproximadamente 1-2 horas	Aproximadamente 1-2 horas	Aproximadamente 1-2 horas	Aproximadamente 2 - 4 horas
	Período de garantía[7]	estándar (33,6 V 3,5 A)	estándar (33,6 V 3,5 A)	estándar (33,6 V 3,5 A)	estándar (33,6 V 3,5 A)
		6 meses	12 meses	12 meses	12 meses

[1] El par máximo en la tabla se refiere al par máximo del motor de articulación más grande; el par máximo real varía para los 12 motores de articulación.

[2] En entorno abierto sin interferencias ni bloqueos.

[3] 3.La transformación y la calidad varían considerablemente en diferentes entornos de red.

[4] CPU de alto rendimiento de 8 núcleos: admite una variedad de modos, incluido el modo avanzado, el modo AI, el mapeo LiDAR 3D, etc.

[5] Las funciones de voz incluyen interacción de voz sin conexión, comandos, intercomunicador y reproducción de música.

[6] Para obtener más información, lea el manual de desarrollo secundario.

[7] Para conocer los términos de garantía más detallados, lea el folleto de garantía del producto.

[8] Los parámetros anteriores pueden variar en diferentes escenarios y configuraciones, sujeto a la situación real.

[9] Si hay algún cambio en la apariencia del producto, consulte el producto real.

[10] La función 4G de la versión continental que no sea de China solo será compatible con 43 países europeos (excepto Ucrania) y algunas regiones asiáticas.

*Consejo: Limitado a la técnica actual y a los recursos de potencia informática, parte de la función deberá ser realizada por operación humana o desarrollo secundario.

*Este producto es un robot civil. Rogamos a todos los usuarios que se abstengan de realizar modificaciones peligrosas o utilizar el robot de forma peligrosa.

*Visite el sitio web de Unitree Robotics para conocer más términos y políticas relacionados y cumplir con las leyes y regulaciones locales.

XT16 LIDAR

Tamaño sin soporte	° 100.0 / 103.0 mm * 76mm
Rango de voltaje	9-36V DC
Longitud de onda del láser	905nm
Fov	Horizontal 360°, Vertical 30° (-15°4-+15°)



CÁMARA DE PROFUNDIDAD

Modelo	D435i
Tamaño	124mm*29mm*26mm
Distancia mínima de profundidad	0.105m
Resolución de imagen de profundidad	1280*720 @30fps
Campo de visión de profundidad	86° * 57° (+ 3°)



MID360 LIDAR

Tamaño sin soporte	65mm*65*mm*60mm
Rango de voltaje	9-27V DC
Longitud de onda del láser	905nm
Fov	Horizontal 360°, Vertical -7°-52°



D1 SERVO
BRAZO MECÁNICO

Peso	2.3kg
Grado de libertad	6
Carga de reproducción	500g
Envergadura máxima	670mm (con fauces)
Precisión de posicionamiento repetido	0.2
Requisito de energía	24V 2.5A (MAX 5A)
Interfaz	DC5.5-2.1
Tipo de motor	Servo
Fuerza	60W
Control de interfaz	Interfaz de comunicación de control RJ45 (ETH)



Control Remoto
pantalla + camara

Numero de Camaras	2
Frecuencia Inalambrica	1920 x 1080
Poder de búsqueda	30w
Poder Hom	30w
ligera alarma	rojo y azul destello agudo
Control remoto con pantalla	MK 15



DOCKING STATION

Modelo	Orin Nano 8GB Orin NX 16GB
Rango de voltage	16-60V DC
Potencia de la computadora	Nano soporte arriba de 40 tops Nx soporte arriba de 100 tops
Interfaz de expansión	USB3.0-Type A X1 USB3.0-Type C X1, USB2.0-TYPE CX1 Estándar de puerto Gigabit (standard RJ45) X2 100Gb Ethernet (GH 1.5-4 PIN X1 Interfaz de enchufe de Air M8x1



Go2

BÁSICO



Go2

Air

CARACTERÍSTICAS



1.- Exploración en espacios cerrados como almacenes con obstáculos físicos y evaluación de estructuras en entornos hostiles.

2.- Aplicaciones educativas y demostraciones.

3.- Entregas ligeras de materiales.

4.- Interacción social y entretenimiento.



Tamaño del producto: 70cm x 31cm x 40cm;



Carga: aprox. 7 kg (límite ~10 kg);



Peso total de la máquina: 15 kg (incluida la batería);



Velocidad: 0~2,5 m/s.

Tamaño del producto: 70cm x 31cm x 40cm; peso total de la máquina: 15 kg (incluida la batería); carga: aprox. 7 kg (límite ~10 kg); velocidad: 0~2,5 m/s.

Altura máxima de escalado: aprox. 15 cm; ángulo máximo de pendiente: 30°.

Los cables están enrutados por el interior de la articulación de la rodilla, y los tubos de calor de las articulaciones ayudan a la disipación térmica.

Amplio rango de movimiento articular: cuerpo: -48~48°; muslo: -200~90°; pantorrilla: -156~-48°.

El LiDAR 3D de ángulo ultra amplio cuenta con función de detección de objetos y evasión de obstáculos, además de cámara gran angular de alta definición.

Actualización inteligente OTA (inalámbrica).

Transmisión de imágenes en alta definición vía App, control remoto, visualización de todos los datos; programación gráfica en la App. Conexión inalámbrica WIFI6 de doble banda 802.11ax; Bluetooth 5.2/4.2/2.1.

Tipo de batería: batería estándar (8000 mAh), duración de 1-2 h; cargador estándar (33,6 V 3,5 A).

Cuenta con Moonwalk (caminata espacial), paso lateral, paso

cruzado, salto vertical, salto hacia adelante, voltereta frontal, modo feliz, dar la mano (la pata), abalanzarse*, sentarse, estirarse, hacer reverencia, variedad de bailes creativos, etc.

Incluye control remoto portátil sencillo.

Periodo de garantía: medio año (6 meses).

**Nota: En el punto 10, el término original "throw people" suele ser una traducción literal del chino para la acción de "abalanzarse" o "saltar" (pounce) que realizan estos robots cuadrúpedos.*



Go2

PRO

CARACTERÍSTICAS



- 1.- Exploración en espacios cerrados o industriales como fabricas, almacenes o minas con obstaculos físicos y evaluación de estructuras en entornos hostiles mediante mapeo tridimensional.
- 2.- Aplicaciones educativas y demostraciones, programación gráfica vía app para estudiantes y aficionados.
- 3.- Apoyo en investigación robótica, simulaciones en tiempo real.
- 4.- Entregas ligeras de materiales.
- 5.- Interacción social y entretenimiento.
- 6.- Rondas automatizadas de patrullaje.



Tamaño del producto: 70cm x 31cm x 40cm;



Peso total de la máquina: 15 kg (incluida la batería);

Altura máxima de escalado: aprox. 16 cm; ángulo máximo de pendiente: 40°.

Los cables están enrutados por el interior de la articulación de la rodilla, y los tubos de calor de las articulaciones ayudan a la disipación térmica.

Amplio rango de movimiento articular: cuerpo: -48~48°; muslo: -200~90°; pantorrilla: -156~-48°.

El LiDAR 3D de ángulo ultra amplio cuenta con función de detección de objetos y evasión de obstáculos, además de cámara gran angular de alta definición.

Equipado con comunicación 4G, eSIM integrada; cuenta con actualización inteligente OTA.

Transmisión de imágenes en alta definición vía App, control remoto, visualización de todos los datos; programación gráfica en la App.

Conexión inalámbrica WIFI6 de doble banda 802.11ax; Bluetooth 5.2/4.2/2.1.

Batería estándar: (8000 mAh), duración de 1-2 h; cargador estándar (33,6 V 3,5 A).

Equipado con sistema de control y posicionamiento vectorial inalámbrico para realizar la función de acompañamiento (seguimiento).



Carga: aprox. 8 kg (límite ~10 kg);



Velocidad: 0~3,5 m/s.

Cuenta con Moonwalk (caminata espacial), paso lateral, paso cruzado, salto vertical, salto hacia adelante, voltereta frontal, modo feliz, dar la mano (la pata), abalanzarse*, sentarse, estirarse, hacer reverencia, variedad de bailes creativos, etc.

Equipado con micrófono, altavoz, iluminación (3W), función de indicación del estado del sistema, retroalimentación en tiempo real del estado del robot, y puede utilizarse para demostraciones de acciones con música y luces.

Módulo de reconocimiento de voz integrado, con función de interacción por voz, respuesta a nivel de milisegundos, utilizando tecnología de reconocimiento de voz líder en la industria, alta precisión de reconocimiento y rápida comprensión.

Incluye control remoto portátil.

Periodo de garantía: un año.

**Nota: Al igual que en el texto anterior, "throw people" se traduce interpretativamente como "abalanzarse" o "saltar" (acción pounce), ya que es una traducción literal del chino utilizada por el fabricante para describir ese movimiento.*

Go2-edu

INVESTIGACIÓN Y
DESARROLLO



Go2

EDU-U1

CARACTERÍSTICAS



- 1.- Desarrollo robótico e investigación.
- 2.- Procesamiento intensivo de datos espaciales mediante las cámaras RealSense y LiDAR.
- 3.- Prácticas universitarias o talleres técnicos, programación en C++ y Python.
- 4.- Eventos y divulgación científica
- 5.- Interacción humano robot por voz con entrenamiento de modelos de lenguaje natural.
- 6.- Interacción social, demostraciones y asistencia en museos, laboratorios o centros educativos.
- 7.- Apoyo emocional o recreativo con actuaciones artísticas con música, luces y bailes sincronizados.
- 8.- Posible uso en terapias robóticas para niños y adultos mayores.



Tamaño del producto: 70cm x 31cm x 40cm;



Peso total de la máquina: 15 kg (incluida la batería);



Carga: aprox. 8 kg (límite ~10 kg);



Velocidad: 0~3,7 m/s.

Capacidad de Escalada: Altura máxima de escalada de obstáculos: aproximadamente 16 cm; ángulo máximo de pendiente de escalada: 40°.

Gestión Térmica y Cableado: El cableado está enrutado por el interior de la articulación de la rodilla, y los tubos de calor de las articulaciones ayudan en la disipación térmica.

Rango de Movimiento Articular: Amplio espacio de movimiento: cuerpo: -48~48°; muslo: -200~90°; pantorrilla: -156~-48°.

Sensores: El LiDAR 3D ultra gran angular cuenta con función de detección de objetos y evasión de obstáculos, además de una cámara gran angular de alta definición.

Conectividad: Equipado con comunicación 4G y eSIM integrada; cuenta con actualización inteligente OTA (Over-The-Air).

Funciones de la App: Transmisión de imágenes en alta definición, control remoto y visualización de todos los datos vía App; programación gráfica en la aplicación.

Conexión Inalámbrica: WIFI6 de doble banda 802.11ax; Bluetooth 5.2/4.2/2.1.

Batería: Batería estándar (8000mAh), autonomía de 1-2 horas.

Control: Incluye control remoto manual.

Soporte de Hardware: Soporta sensor de pie (fuerza), desarrollo secundario y estación de carga.

Seguimiento: Equipado con sistema de posicionamiento vectorial inalámbrico y control para realizar la función de acompañamiento (seguimiento).

Movimientos y Acciones: Realiza el paso lunar (caminata espacial), paso lateral, paso cruzado, salto vertical, salto hacia adelante, voltereta frontal, modo feliz, dar la mano, lanzarse (pounce), sentarse, estirarse, reverencia, una variedad de bailes creativos, etc.

Interacción y Luces: Equipado con micrófono, altavoz, iluminación (3W), función de indicación de estado del sistema, retroalimentación en tiempo real del estado del robot, y puede usarse para demostraciones de acciones con música y luces.

Voz e IA: Módulo de reconocimiento de voz integrado con función de interacción por voz, respuesta en milisegundos; utiliza tecnología de reconocimiento de voz líder en la industria, con alta precisión y rápida comprensión.

Base de expansión con potencia de procesamiento de 40 Tops (Jetson Orin Nano de 8 GB), algoritmo de IA y soporte técnico.

Con cámara de profundidad Realsense D435i.

Soporte: Proporciona excelente soporte técnico, manuales de desarrollo completos y soporte del ecosistema.

Desarrollo: Admite desarrollo secundario, proporciona modelos de robot e interfaces de simulación, y es compatible con entornos de simulación como Isaac SIM.

Garantía: Periodo de garantía: un año.

Go2

EDU-U2

CARACTERÍSTICAS



- 1.- Desarrollo robótico e investigación.
- 2.- Procesamiento intensivo de datos espaciales mediante las cámaras RealSense y LiDAR.
- 3.- Prácticas universitarias o talleres técnicos, programación en C++ y Python.
- 4.- Eventos y divulgación científica
- 5.- Interacción humano robot por voz con entrenamiento de modelos de lenguaje natural.
- 6.- Interacción social, demostraciones y asistencia en museos, laboratorios o centros educativos.
- 7.- Apoyo emocional o recreativo con actuaciones artísticas con música, luces y bailes sincronizados.
- 8.- Posible uso en terapias robóticas para niños y adultos mayores.



Tamaño del producto:
70cm x 31cm x 40cm;



Carga: aprox. 8 kg
(límite ~10 kg);



Peso total de la máquina: 15 kg (incluida la batería);



Velocidad: 0~3,7 m/s.

Capacidad de Escalada: Altura máxima de escalada: aproximadamente 16 cm; ángulo máximo de pendiente de escalada: 40°.

Gestión Térmica y Cableado: Los cables están enrutados por el interior de la articulación de la rodilla, y los tubos de calor de las articulaciones ayudan en la disipación térmica.

Rango de Movimiento Articular: Amplio espacio de movimiento articular: cuerpo: -48~48°; muslo: -200~90°; pantorrilla: -156~-48°.

Sensores: El LiDAR 3D ultra gran angular tiene función de detección de objetos y evasión de obstáculos, además de cámara gran angular de alta definición.

Conectividad: Equipado con comunicación 4G, eSIM integrada; equipado con actualización inteligente OTA.

Funciones de la App: Transmisión de imágenes de alta definición por App, control remoto, visualización de todos los datos; programación gráfica en la App.

Conexión Inalámbrica: WIFI6 inalámbrico de doble banda 802.11ax; Bluetooth 5.2/4.2/2.1.

Batería y Carga: Batería de larga duración (15000 mAh), autonomía de 2-4 h, cargador de carga rápida (33.6 V/9 A).

Control: Con control remoto manual.

Soporte de Hardware: Soporta sensor de pie (fuerza), desarrollo secundario y estación de carga.

Seguimiento: Equipado con sistema de posicionamiento vectorial inalámbrico y control para realizar la función de acompañamiento.

Movimientos y Acciones: Realiza paso lunar (caminata espacial), paso lateral, paso cruzado, salto vertical, salto hacia adelante, voltereta frontal, modo feliz, dar la mano, abalanzarse (throw people/pounce), sentarse, estirarse, reverencia, variedad de bailes creativos, etc.

Interacción y Luces: Equipado con micrófono, altavoz, iluminación (3W), con función de indicación de estado del sistema, retroalimentación en tiempo real del estado del robot, y puede usarse para demostraciones de acciones con música y luces.

Voz e IA: Módulo de reconocimiento de voz integrado, con función de interacción por voz, respuesta de interacción por voz a nivel de milisegundos, utilizando tecnología de reconocimiento de voz líder en la industria, alta precisión de reconocimiento y rápida comprensión.

Computación IA: Módulo de expansión (Dock) con potencia de cómputo de 40 Tops (Jetson Orin Nano 8GB), incluye algoritmos de IA y soporte técnico.

Cámara de Profundidad: Con cámara de profundidad RealSense D435i.

Soporte: Proporciona excelente soporte técnico, manuales de desarrollo completos y soporte del ecosistema.

Simulación: Admite desarrollo secundario, proporciona modelos de robot e interfaces de simulación, y soporta entornos de simulación como Isaac SIM.

Garantía: Periodo de garantía: un año.

Go2

EDU-U3

CARACTERÍSTICAS



- 1.- Desarrollo robótico, prototipado e investigación.
- 2.- Procesamiento intensivo de datos espaciales mediante las cámaras RealSense y LiDAR.
- 3.- Procesamiento intensivo e integración avanzada de detección de obstáculos para entornos reducidos o con muchos objetos, espacios confinados y exploración.
- 4.- Prácticas universitarias o talleres técnicos, programación en C++ y Python.
- 5.- Eventos y divulgación científica
- 6.- Interacción humano robot por voz con entrenamiento de modelos de lenguaje natural.
- 7.- Interacción social, demostraciones y asistencia en museos, laboratorios o centros educativos.
- 8.- Apoyo emocional o recreativo con actuaciones artísticas con música, luces y bailes sincronizados.
- 9.- Posible uso en terapias robóticas para niños y adultos mayores.



Tamaño del producto:
70cm x 31cm x 40cm;



Peso total de la máquina: 15 kg (incluida la batería);



Carga: aprox. 8 kg (límite ~10 kg);



Velocidad: 0~3,7 m/s.

Capacidad de Escalada: Altura máxima de escalada: aprox. 16 cm; ángulo máximo de pendiente: 40°.

Gestión Térmica: Cables enrutados por el interior de la articulación de la rodilla; tubos de calor en las articulaciones para disipación térmica.

Movimiento Articular: Amplio rango de movimiento: cuerpo: -48~48°; muslo: -200~90°; pantorrilla: -156~-48°.

Sensores Base: LiDAR 3D ultra gran angular con detección de objetos y evasión de obstáculos, más cámara gran angular de alta definición.

Conectividad: Comunicación 4G, eSIM integrada; actualización inteligente OTA.

App y Control: Transmisión de imagen HD, control remoto, visualización de datos y programación gráfica mediante App.

Red Inalámbrica: WIFI6 doble banda 802.11ax; Bluetooth 5.2/4.2/2.1.

Batería: Batería de larga duración (15000 mAh), autonomía de 2-4 h, cargador de carga rápida (33.6 V/9 A).

Control: Incluye control remoto manual.

Soporte Hardware: Soporta sensor de pie, desarrollo secundario y estación de carga.

Seguimiento: Sistema de posicionamiento vectorial inalámbrico

para función de acompañamiento (seguimiento lateral).

Acciones: Paso lunar (caminata espacial), paso lateral, paso cruzado, saltos, voltereta frontal, modo feliz, dar la mano, abalanzarse, sentarse, estirarse, reverencia, bailes creativos, etc.

Interacción: Micrófono, altavoz, iluminación (3W), indicación de estado del sistema y demostraciones con música y luces.

Voz: Módulo de reconocimiento de voz integrado, respuesta en milisegundos, alta precisión y rápida comprensión.

Computación IA (Tope de Gama): Dock de expansión con 100 Tops de potencia de cómputo (Jetson Orin NX 16GB), incluye algoritmos de IA y soporte técnico.

Cámara de Profundidad: Incluye cámara de profundidad RealSense D435i.

LiDAR Avanzado: Equipado con LiDAR 3D Livox Mid-360, incluye algoritmos de navegación y soporte técnico.

Desarrollo: Soporte técnico excelente, manuales completos, soporte del ecosistema, modelos de robot e interfaces para simulación (como Isaac SIM).

Garantía: Un año.

Go2

EDU-U4

CARACTERÍSTICAS



- 1.- Desarrollo robótico e investigación.
- 2.- Procesamiento intensivo de datos espaciales mediante las cámaras RealSense y LiDAR.
- 3.- Integración avanzada de detección de obstáculos para entornos reducidos o con muchos objetos, espacios confinados y exploración en entornos que requieren precisión.
- 4.- Prácticas universitarias o talleres técnicos, programación en C++ y Python.
- 5.- Eventos y divulgación científica
- 6.- Interacción humano robot por voz con entrenamiento de modelos de lenguaje natural.
- 7.- Interacción social, demostraciones y asistencia en museos, laboratorios o centros educativos.
- 8.- Apoyo emocional o recreativo con actuaciones artísticas con música, luces y bailes sincronizados.



Tamaño del producto: 70cm x 31cm x 40cm;



Peso total de la máquina: 15 kg (incluida la batería);



Carga: aprox. 8 kg (límite ~10 kg);



Velocidad: 0~3,7 m/s.

Capacidad de Escalada: Altura máxima de escalada: aprox. 16 cm; ángulo máximo de pendiente: 40°.

Gestión Térmica: Cables enrutados por el interior de la articulación de la rodilla; tubos de calor en las articulaciones ayudan en la disipación térmica.

Movimiento Articular: Amplio espacio de movimiento: cuerpo: -48~-48°; muslo: -200~90°; pantorrilla: -156~-48°.

Sensores Base: LiDAR 3D ultra gran angular con detección de objetos y evasión de obstáculos, y cámara gran angular de alta definición.

Conectividad: Comunicación 4G, eSIM integrada; actualización inteligente OTA.

App y Control: Transmisión de imagen HD, control remoto, visualización de datos y programación gráfica mediante App.

Red Inalámbrica: WIFI6 doble banda 802.11ax; Bluetooth 5.2/4.2/2.1.

Batería: Batería de larga duración (15000 mAh), autonomía de 2-4 h, cargador de carga rápida (33.6 V/9 A).

Control: Incluye control remoto manual.

Soporte Hardware: Soporta sensor de pie, desarrollo secundario y estación de carga.

Seguimiento: Sistema de posicionamiento vectorial inalámbrico

para función de acompañamiento.

Acciones: Paso lunar (caminata espacial), paso lateral, paso cruzado, saltos, voltereta frontal, modo feliz, dar la mano, abalanzarse, sentarse, estirarse, reverencia, bailes creativos, etc.

Interacción: Micrófono, altavoz, iluminación (3W), indicación de estado del sistema y demostraciones con música y luces.

Voz: Módulo de reconocimiento de voz integrado, respuesta en milisegundos, alta precisión y rápida comprensión.

Computación IA: Dock de expansión con 100 Tops de potencia de cómputo (Jetson Orin NX 16GB), incluye algoritmos de IA y soporte técnico.

Cámara de Profundidad: Con cámara de profundidad RealSense D435i.

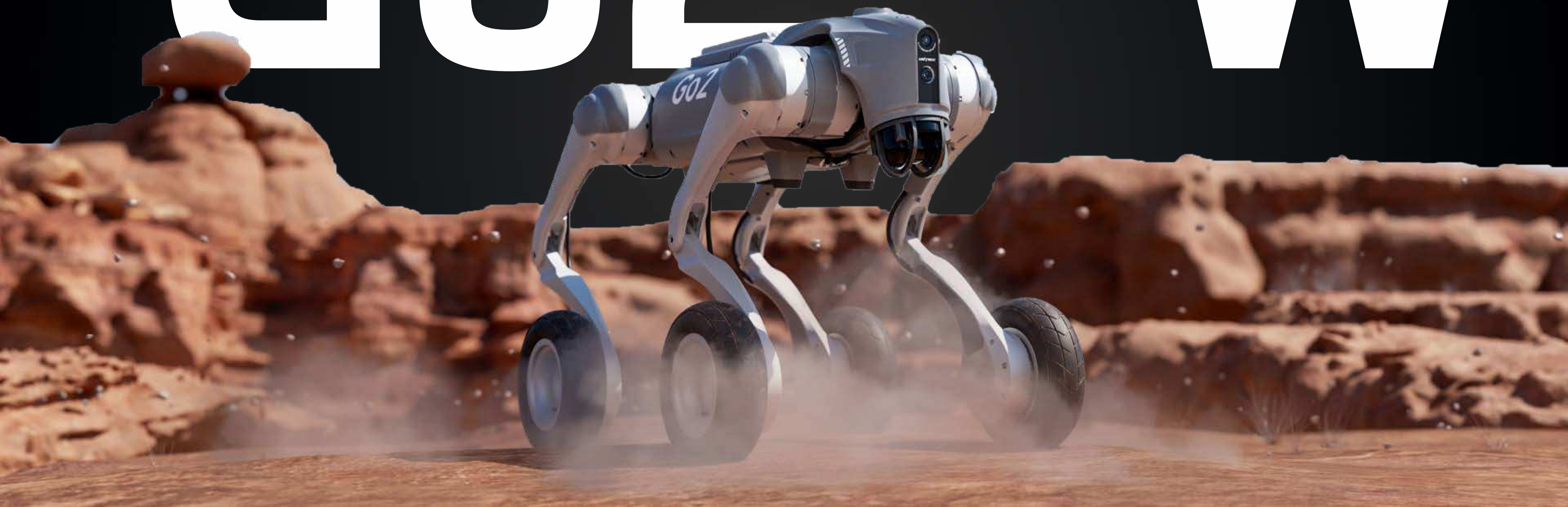
LiDAR de Alta Gama: Equipado con LiDAR 3D de alta gama Hesai XT16, incluyendo algoritmos de navegación y soporte técnico.

Soporte: Proporciona excelente soporte técnico, manuales de desarrollo completos y soporte del ecosistema.

Simulación: Admite desarrollo secundario, proporciona modelos de robot e interfaces de simulación, y soporta entornos como Isaac SIM.

Garantía: Periodo de garantía: un año.

Go2 - W



Especificaciones mecánicas	Dimensión de la posición de pie	70 cm x 43 cm x 50 cm
	Peso (con batería)	Alrededor de 18 kg
	Parámetro electrónico	
	Voltaje	33,6 V
	Carga útil	≈8 kg (MÁXIMO ~ 12 kg)
	Velocidad	0~2,5 m/s
Parámetros de rendimiento	Altura máxima de caída de subida	70 cm
	Ángulo máximo de ascenso	35°
	Potencia informática básica	CPU de alto rendimiento de 8 núcleos
Parámetros de la articulación	Motor de articulación de rodilla de aluminio	16
	Par máximo de articulación[1]	Aproximadamente 45 N.m
Parámetros del sensor de fuerza	Llantas	Neumático de 7 pulgadas
	LIDAR 3D de gran angular	•
	Cámara gran angular HD	•
Lista de características	Acción básica	•
	OTA inteligente mejorada	•
	Soporte de APP	•
	Controlador manual	•
	Lámpara de iluminación delantera	•
	WIFI6, 4G y Bluetooth	•
	Función de voz	•
	Desarrollo secundario	•
	Módulo de expansión	Módulo aritmético estándar (Orin NX)
	Tipo de batería	Larga duración (15000 mAh)
Accesorios	Resistencia	1,5-3 horas
	Cargador	Carga rápida (33,6 V 9 A)
	Período de garantía	12 meses



DETALLES DE LOS PARÁMETRO

[1] El par máximo en la tabla se refiere al par máximo del motor de articulación más grande; el par máximo real varía para los 16 motores de articulación.

[2] Para obtener más información, lea el manual de desarrollo secundario.

*Consejo: Limitado a la técnica actual y a los recursos de potencia informática, parte de la función deberá ser realizada por operación humana o desarrollo secundario.

*Este producto es un robot civil. Rogamos a todos los usuarios que se abstengan de realizar modificaciones peligrosas o utilizar el robot de forma peligrosa.

*Visite el sitio web de Unitree Robotics para conocer más términos y políticas relacionados y cumplir con las leyes y regulaciones locales.

Go2

W-U1

CARACTERÍSTICAS



- 1.- Inspección y vigilancia con control remoto en interiores.
- 2.- Navegación fluida en entornos que requieren movilidad mejorada.
- 3.- Entrega asistida de materiales.
- 4.- Interacción social y entretenimiento.



Tamaño del producto:
70cm x 43cm x 50cm;



Peso total de la máquina: 18 kg (incluida la batería);



Carga: aprox. 8 kg
(límite ~10 kg);



Velocidad: 0~2.5 m/s.

Rodamiento: Neumáticos: neumáticos de aire de 7 pulgadas.

Capacidad de Obstáculos: Altura máxima de escalada: aprox. 70 cm.

Actuadores: Motores articulares: 16 (probablemente 4 por pierna: 3 de articulación + 1 de rueda).

Batería: Tipo de batería: batería de larga duración (15000 mAh), autonomía de 2-4 h.

Garantía: 1 año para la máquina completa.

Computación IA: Base de expansión (Orin NANO) con potencia de cómputo de 40 Tops, incluye algoritmos de IA y soporte técnico.

Cámara de Profundidad: Equipado con cámara de profundidad RealSense D435i.

Accesorio Opcional: Brazo robótico servo D1 opcional.

Go2

W - U2

CARACTERÍSTICAS



1 Exploración en entornos mixtos: Patrullaje en áreas con superficies lisas y terrenos irregulares, como parques industriales o campus universitarios, aprovechando la eficiencia de las ruedas y la versatilidad de las patas.

2 Logística y entrega en interiores: Transporte de materiales ligeros en grandes almacenes o fábricas con suelos planos, utilizando el modo de ruedas para mayor velocidad y autonomía.

3 Investigación en robótica híbrida: Plataforma para el estudio y desarrollo de algoritmos de control para robots con modos de locomoción dual (patas y ruedas).

4 Aplicaciones educativas avanzadas: Demostraciones y prácticas en talleres de robótica sobre sistemas de locomoción complejos y eficiencia energética.



Tamaño del producto: 70cm x 43cm x 50cm;



Peso total de la máquina: 18 kg (incluida la batería);



Velocidad: 0~2.5 m/s.

Rodamiento: Neumáticos: neumáticos de aire de 7 pulgadas.

Capacidad de Obstáculos: Altura máxima de escalada: aprox. 70 cm.

Actuadores: Motores articulares: 16.

Batería: Tipo de batería: batería de larga duración (15000 mAh), autonomía de 2-4 h.

Garantía: 1 año para la máquina completa.

Computación IA (Upgrade): Dock de expansión (Orin NX) con 100 Tops de potencia de cómputo, incluye algoritmos de IA y soporte técnico.

Cámara de Profundidad: Equipado con cámara de profundidad RealSense D435i.

Accesorio Opcional: Brazo robótico servo D1 opcional.

Go2

W - U3

CARACTERÍSTICAS



- 1.- Inspección y vigilancia con control remoto en interiores.
- 2.- Navegación fluida en entornos que requieren movilidad mejorada y precisión.
- 3.- Entrega asistida de materiales.
- 4.- Interacción social y entretenimiento.



Tamaño del producto:
70cm x 43cm x 50cm;



Peso total de la máquina: 18 kg (incluida la batería);



Velocidad: 0~2.5 m/s.

Rodamiento: Neumáticos: neumáticos de aire de 7 pulgadas.

Capacidad de Obstáculos: Altura máxima de escalada: aprox. 70 cm.

Actuadores: Motores articulares: 16.

Batería: Tipo de batería: batería de larga duración (15000 mAh), autonomía de 2-4 h.

Garantía: 1 año para la máquina completa.

Computación IA: Dock de expansión (Orin NX) con 100 Tops de potencia de cómputo, incluye algoritmos de IA y soporte técnico.

Cámara de Profundidad: Equipado con cámara de profundidad RealSense D435i.

Navegación Avanzada (Nuevo): Equipado con radar láser 3D (LiDAR) Livox Mid-360, incluyendo algoritmos de navegación y soporte técnico.

Accesorio Opcional: Brazo robótico servo D1 opcional.

Go2

W - U4

CARACTERÍSTICAS



- 1.- Inspección y vigilancia con control remoto en interiores.
- 2.- Navegación fluida en entornos que requieren movilidad mejorada y precisión con gran detalle.
- 3.- Entrega asistida de materiales.
- 4.- Interacción social y entretenimiento.



Tamaño del producto: 70cm x 43cm x 50cm;



Velocidad: 0~2.5 m/s.



Peso total de la máquina: 18 kg (incluida la batería);

Rodamiento: Neumáticos: neumáticos de aire de 7 pulgadas.

Capacidad de Obstáculos: Altura máxima de escalada: aprox. 70 cm.

Actuadores: Motores articulares: 16.

Batería: Tipo de batería: batería de larga duración (15000 mAh), autonomía de 2-4 h.

Garantía: 1 año para la máquina completa.

Computación IA: Dock de expansión (Orin NX) con 100 Tops de potencia de cómputo, incluye algoritmos de IA y soporte técnico.

Cámara de Profundidad: Equipado con cámara de profundidad RealSense D435i.

Navegación Avanzada (Diferenciador): Equipado con radar láser 3D Hesai XT16, incluyendo algoritmos de navegación y soporte técnico.

Accesorio Opcional: Brazo robótico servo D1 opcional.

Go2

W - U5

CARACTERÍSTICAS



- 1.- Inspección y vigilancia con control remoto en interiores.
- 2.- Navegación fluida en entornos que requieren movilidad mejorada y precisión con gran detalle.
- 3.- Aplicaciones de videovigilancia.
- 4.- Entrega asistida de materiales.
- 5.- Interacción social y entretenimiento."



Tamaño del producto:
70cm x 43cm x 50cm;



Peso total de la máquina: 18 kg (incluida la batería);

Rodamiento: Neumáticos: neumáticos de aire de 7 pulgadas.

Capacidad de Obstáculos: Altura máxima de escalada: aprox. 70 cm.

Actuadores: Motores articulares: 16.

Batería: Tipo de batería: batería de larga duración (15000 mAh), autonomía de 2-4 h.

Garantía: 1 año para la máquina completa.

Computación IA: Dock de expansión (Orin NX) con 100 Tops de potencia de cómputo, incluye algoritmos de IA y soporte técnico.

Cámara de Profundidad: Equipado con cámara de profundidad RealSense D435i.

Navegación Pro: Equipado con radar láser 3D Hesai XT16, incluyendo algoritmos de navegación y soporte técnico.

Restricción de Accesorio: No se puede seleccionar el brazo robótico servo D1 (incompatible con el módulo térmico).

Especificaciones del Módulo de Carga Útil (Gimbal y Térmica)
Gimbal óptico dual: Estabilización de tres ejes de alta precisión.

Jitter angular: $\pm 0.01^\circ$.

Rotación Pitch (inclinación) controlable: $-90^\circ \sim +25^\circ$.

Rotación Horizontal controlable: $-270^\circ \sim +270^\circ$.



Velocidad: 0~2.5 m/s.

Rotación Roll (alabeo): $-45^\circ \sim +45^\circ$.

Sensor de Imagen Térmica:

Resolución: 640x512.

Rango de banda: 8-14um.

Rango de medición de temperatura:

Alta ganancia: $-20 \sim +150^\circ\text{C}$.

Baja ganancia: $50 \sim +550^\circ\text{C}$.

Precisión de medición:

$-20 \sim +150^\circ\text{C}$ ($\pm 2^\circ\text{C}$).

$50 \sim +550^\circ\text{C}$ ($\pm 5^\circ\text{C}$).

No se puede seleccionar el servobrazo D1.

Nota: Go2W-U5 es una plataforma de hardware que admite desarrollo secundario. Esta plataforma es estándar: no incluye servicios de personalización, navegación y mapeo en el sitio del proyecto, gestión de software en segundo plano, inspección e implementación del sitio del proyecto, etc.

Go2 - W

Robot:(inspección de seguridad, investigación y recolección de evidencias, aplicación de leyes de tránsito, patrullaje de gestión urbana, monitoreo ambiental, emergencia de incendio)



Go2

Went - U2

CARACTERÍSTICAS



Tamaño del producto:
70cm x 43cm x 50cm;



Peso total de la máquina: 18 kg (incluida la batería);



Velocidad: 0~2.5 m/s.

1 Inspección industrial en entornos mixtos: Rondas de inspección en instalaciones que combinan oficinas y áreas de producción, utilizando ruedas para pasillos y patas para escaleras o zonas con obstáculos.

2 Vigilancia y seguridad perimetral: Patrullaje autónomo en grandes perímetros con terrenos variados, combinando la velocidad de las ruedas en asfalto con la capacidad todoterreno de las patas.

3 Mapeo y topografía de grandes áreas: Creación de mapas 3D de alta definición en complejos industriales o campus, optimizando el tiempo de mapeo con el modo de ruedas.

4 Desarrollo de aplicaciones comerciales: Plataforma de prototipado para soluciones comerciales que requieran movilidad eficiente en entornos interiores y exteriores.

Control remoto con pantalla (cámara dual):

- 1) Enlaces de comunicación duales de respaldo: 1. Frecuencia de comunicación principal: 5.8G, control remoto y telemetría, transmisión unidireccional de imágenes y digital; 2. Frecuencia de comunicación de respaldo: red 4G completa.
- 2) Transmisión de video: Imágenes de alta definición 1080P con un retardo de hasta 180 ms, compatible con entrada de flujo de video de puerto de red estándar y transmisión de señal de video de alta definición 1080P de doble canal.
- 3) A prueba de explosiones con pantalla, compatible con red 4G completa.
- 4) Sistema de percepción de imagen estándar: Cámaras duales con resolución 1080P, gran angular de 120° y luz de relleno de cuatro luces de alto brillo.

Tres en uno: reflector, transmisión de voz digital, luces de advertencia rojas y azules

- 1) Reflector: Potencia 30 W, brillo 3000 lúmenes
- 2) Transmisión de voz digital: Transmisión digital por códec, volumen ajustable en diez niveles, distancia máxima de propagación de 500 m, volumen máximo de 130 dB, modo de voz (modo de voz en tiempo real, modo de grabación y reproducción, modo de reproducción de alarma, modo de reproducción de audio)
- 3) Luces de advertencia rojas y azules: Múltiples modos de luz de advertencia, colores de luz de advertencia (rojo, azul), potencia 10 W
- 4) Funciones: voz en tiempo real, carga de grabación, reproducción de audio, texto a voz, parpadeo de luz, luz siempre encendida, ajuste de brillo de luz, parpadeo rojo y azul, cambio de modo de parpadeo rojo y azul
- 5) Método de control: Aplicación (control remoto con pantalla)
- 6) No incluye cámara de profundidad ni brazo servomecánico/radar, etc.

Go2

Went - U5

CARACTERÍSTICAS



Tamaño del producto:
70cm x 43cm x 50cm;



Peso total de la máquina: 18 kg (incluida la batería);



Velocidad: 0~2.5 m/s.

1 Inspección industrial en entornos mixtos: Rondas de inspección en instalaciones que combinan oficinas y áreas de producción, utilizando ruedas para pasillos y patas para escaleras o zonas con obstáculos.

2 Vigilancia y seguridad perimetral: Patrullaje autónomo en grandes perímetros con terrenos variados, combinando la velocidad de las ruedas en asfalto con la capacidad todoterreno de las patas.

3 Mapeo y topografía de grandes áreas: Creación de mapas 3D de alta definición en complejos industriales o campus, optimizando el tiempo de mapeo con el modo de ruedas.

4 Desarrollo de aplicaciones comerciales: Plataforma de prototipado para soluciones comerciales que requieran movilidad eficiente en entornos interiores y exteriores.

Cardán óptico dual: estabilización de tres ejes de alta precisión

1) Parámetros del cardán: Vibración angular $\pm 0,01^\circ$

Rotación de cabeceo controlable: $-90^\circ \sim +25^\circ$

Rotación horizontal controlable: $-270^\circ \sim +270^\circ$

Rotación de balanceo: $-45^\circ \sim +45^\circ$

2) Sensor termográfico:

Resolución: 640x512

Rango de banda: 8-14 μm

Rango de medición de temperatura: Ganancia alta: $-20 \sim +150^\circ\text{C}$

Ganancia baja: $50 \sim +550^\circ\text{C}$

Precisión de la medición de temperatura: $-20 \sim +150^\circ\text{C}$ ($\pm 2^\circ\text{C}$)

$50 \sim +550^\circ\text{C}$ ($\pm 5^\circ\text{C}$)

3) Método de control: Aplicación (control remoto con pantalla)

4) No incluye cámara de profundidad ni brazo servomecánico/radar, etc.

Control remoto con pantalla (cámara dual):

1) Dos enlaces de comunicación de respaldo: 1. Frecuencia de comunicación principal: 5.8G, control remoto y telemetría, transmisión unidireccional de imágenes y datos; 2. Frecuencia de comunicación de respaldo: red 4G completa.

2) Transmisión de video: Imágenes de alta definición 1080P con un retardo de hasta 180 ms, compatible con entrada de flujo de video de puerto de red estándar y transmisión de señal de video de alta definición 1080P de doble canal.

3) A prueba de explosiones con pantalla, compatible con red 4G completa.

4) Sistema de percepción de imagen estándar: Cámaras duales con resolución 1080P, gran angular de 120° y luz de relleno de cuatro luces de alto brillo.

Cardán óptico dual: estabilización triaxial de alta precisión

Go2-ent

(Inspección de seguridad, investigación y recolección de evidencias, aplicación de leyes de tránsito, patrullaje de gestión urbana)



Go2

ent - U1

CARACTERÍSTICAS



Tamaño del producto:
70cm x 43cm x 50cm;



Peso total de la máquina: 18 kg (incluida la batería);



Velocidad: 0~2.5 m/s.

- " 1 Inspección y monitoreo industrial: Rondas automatizadas en fábricas, plantas de energía o sitios de construcción para la detección de anomalías mediante cámaras y sensores.
- 2 Seguridad y vigilancia: Patrullaje autónomo en interiores y exteriores, con transmisión de video en tiempo real y baja latencia para centros de control.
- 3 Mapeo 3D para gestión de activos: Escaneo y digitalización de instalaciones industriales para la creación de gemelos digitales y gestión de inventario.
- 4 Respuesta a emergencias y seguridad pública: Exploración inicial en zonas de desastre o entornos peligrosos para evaluar la situación sin arriesgar vidas humanas.
- 5 Desarrollo de software y soluciones comerciales: Plataforma robusta para que las empresas desarrollen y prueben aplicaciones de robótica para mercados verticales."

1. Con todas las funciones de Go2 Edu
 2. Con control remoto de pantalla
 3. Enlaces de comunicación duales de respaldo: 1. La frecuencia de comunicación principal es de 5.8G con control remoto y telemetría, transmisión de datos de imagen unidireccional con transmisión de señal integrada; 2. La frecuencia de comunicación de respaldo es Netcom 4G.
 4. Transmisión de video: Imagen de alta definición 1080P, retardo de hasta 180 ms, compatible con entrada de flujo de video de puerto de red estándar y transmisión de señal de video de alta definición 1080P de doble canal.
 5. A prueba de explosiones con pantalla, compatible con la red Netcom 4G.
 6. Sistema de percepción de imagen estándar: Cámara dual con resolución 1080P y gran angular de 120°, equipada con cuatro luces de relleno brillantes.
- Cámara de profundidad no incluida; el servomanipulador/radar no se puede seleccionar por separado.

(Cámara dual)

Go2

ent - U2

CARACTERÍSTICAS



Tamaño del producto:
70cm x 43cm x 50cm;



Peso total de la máquina: 18 kg (incluida la batería);



Velocidad: 0~2.5 m/s.

- " 1 Inspección y monitoreo industrial: Rondas automatizadas en fábricas, plantas de energía o sitios de construcción para la detección de anomalías mediante cámaras y sensores.
- 2 Seguridad y vigilancia: Patrullaje autónomo en interiores y exteriores, con transmisión de video en tiempo real y baja latencia para centros de control.
- 3 Mapeo 3D para gestión de activos: Escaneo y digitalización de instalaciones industriales para la creación de gemelos digitales y gestión de inventario.
- 4 Respuesta a emergencias y seguridad pública: Exploración inicial en zonas de desastre o entornos peligrosos para evaluar la situación sin arriesgar vidas humanas.
- 5 Desarrollo de software y soluciones comerciales: Plataforma robusta para que las empresas desarrollen y prueben aplicaciones de robótica para mercados verticales."

Netcom 4G.

- 6. Sistema de percepción de imagen estándar: Cámara dual con resolución 1080P y gran angular de 120°, equipada con cuatro luces de relleno brillantes.
- 7. Sistema de búsqueda: Potencia de 30 W, brillo de 3000 lúmenes.
- 8. Sistema de luces de advertencia: Múltiples modos de luz de advertencia, colores de luz de advertencia (rojo, azul), potencia de 10 W.
- 9. Sistema de transmisión de voz digital: Transmisión de códec digital, la distancia máxima de transmisión del altavoz es de 500 a 800 m.
- 10. Funciones: Grito en tiempo real, carga de grabación, reproducción de audio, conversión de texto a voz, luz estroboscópica, luz constante, ajuste de brillo de la luz, luz estroboscópica roja y azul, luz roja y azul. Cambio de modo de luz estroboscópica azul
- 11. La cámara de profundidad no está incluida; el servomanipulador/radar no se puede seleccionar por separado.

(Cámara dual, megáfono, reflector, luz roja y azul intermitente)

1. Con todas las funciones de Go2 Edu

- 2. Con control remoto de pantalla
- 3. Enlaces de comunicación duales de respaldo: 1. La frecuencia de comunicación principal es 5.8G, con control remoto y telemetría, transmisión de datos de imagen unidireccional, transmisión de señal integrada. 2. La frecuencia de comunicación de respaldo es Netcom 4G.
- 4. Transmisión de video: Imagen de alta definición 1080P, retardo de hasta 180 ms, compatible con entrada de flujo de video de puerto de red estándar y transmisión de señal de video de alta definición 1080P de doble canal.
- 5. A prueba de explosiones con pantalla, compatible con la red



Go2

ent - U5

CARACTERÍSTICAS



Tamaño del producto:
70cm x 43cm x 50cm;



Peso total de la máquina: 18 kg (incluida la batería);



Velocidad: 0~2.5 m/s.

“ 1 Inspección y monitoreo industrial: Rondas automatizadas en fábricas, plantas de energía o sitios de construcción para la detección de anomalías mediante cámaras y sensores.

2 Seguridad y vigilancia: Patrullaje autónomo en interiores y exteriores, con transmisión de video en tiempo real y baja latencia para centros de control.

3 Mapeo 3D para gestión de activos: Escaneo y digitalización de instalaciones industriales para la creación de gemelos digitales y gestión de inventario.

4 Respuesta a emergencias y seguridad pública: Exploración inicial en zonas de desastre o entornos peligrosos para evaluar la situación sin arriesgar vidas humanas.

5 Desarrollo de software y soluciones comerciales: Plataforma robusta para que las empresas desarrollen y prueben aplicaciones de robótica para mercados verticales.”

1. Con todas las funciones de Go2-Edu
2. Con control remoto en pantalla (cámara dual)
3. Cardán de doble luz: estabilización de tres ejes de alta precisión
4. Parámetros PTZ: Vibración angular $\pm 0,01^\circ$
Inclinación y rotación controlables: $-90^\circ \sim +25^\circ$
Rotación horizontal controlable: $-270^\circ \sim +270^\circ$
Balanceo, balanceo, rotación: $-45^\circ \sim +45^\circ$
5. Sensor termográfico:
Resolución: 640x512
Rango de banda: 8-14 μm
Rango de medición de temperatura: ganancia alta: $-20 \sim +150^\circ\text{C}$,
ganancia baja: $50 \sim +550^\circ\text{C}$
Precisión de la medición de temperatura: $-20 \sim +150^\circ\text{C}$ ($\pm 2^\circ\text{C}$),
 $50 \sim +550^\circ\text{C}$ ($\pm 5^\circ\text{C}$)
6. Método de control: Aplicación (con control remoto en pantalla)
7. No incluye cámara de profundidad ni mecanismo de dirección
El brazo/radar, etc. no se pueden instalar opcionalmente por separado.



DATOS DE CONTACTO

-  55 3931 4434
-  atención.clientes@roboticsgalu.com
-  República de Uruguay 113, piso 2F Centro Histórico de la Cdad. de México, Centro, Cuauhtémoc, 06060, CDMX.